

Title (en)

Process for manufacturing a glass mat with filaments.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung glas Matte aus Filament.

Title (fr)

Procédé de fabrication de mats de verre à fils continus.

Publication

EP 0636728 A1 19950201 (FR)

Application

EP 94401678 A 19940721

Priority

FR 9309321 A 19930729

Abstract (en)

The invention relates to a process for manufacturing mats of continuous glass yarns, at least part of the said yarns being coated with a non-aqueous mixture capable of reacting under actinic radiation. The mats obtained have sufficient homogeneous cohesion throughout their thickness, this cohesion being important for obtaining composites having good mechanical properties using the said mats.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fabrication de mats de fils de verre continus, une partie au moins desdits fils étant revêtue d'un mélange non aqueux susceptible de réagir sous un rayonnement actinique. Les mats obtenus présentent une cohésion homogène et suffisante dans toute leur épaisseur, cette cohésion étant importante pour l'obtention à l'aide desdits mats de composites présentant de bonnes propriétés mécaniques.

IPC 1-7

D04H 3/03; **D04H 1/64**

IPC 8 full level

D04H 3/004 (2012.01); **D04H 3/03** (2012.01); **D04H 3/105** (2012.01); **D04H 3/12** (2006.01); **D04H 3/14** (2012.01)

CPC (source: EP)

D04H 3/004 (2013.01); **D04H 3/03** (2013.01); **D04H 3/105** (2013.01); **D04H 3/12** (2013.01); **D04H 3/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0243275 A1 19871028 - SAINT GOBAIN VETROTEX [FR]
- [YA] EP 0142463 A2 19850522 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] EP 0114345 A2 19840801 - WESTERN ELECTRIC CO [US]
- [A] WO 8400424 A1 19840202 - DESOTO INC [US]
- [A] US 4660927 A 19870428 - KONDOW KIYOHIO [JP], et al
- [A] EP 0431439 A2 19910612 - UBE NITTO KASEI CO [JP]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0636728 A1 19950201; **EP 0636728 B1 19980204**; DE 69408376 D1 19980312; DE 69408376 T2 19980716; ES 2114150 T3 19980516; FR 2708635 A1 19950210; FR 2708635 B1 19951020

DOCDB simple family (application)

EP 94401678 A 19940721; DE 69408376 T 19940721; ES 94401678 T 19940721; FR 9309321 A 19930729